

# Semantic MediaWiki Based Virtual Research Environments: The Case of Semantic Collaborative Corpora Analysis

**Cornelia Veja**

Christoph Schindler

Basil Ell

Barcelona, 28-30.10.2015 | SMWCon Fall 2015

# Outline

- The context
- Research Data Education and Virtual Research Environments
- Challenges
- VRE Semantic CorA Model
  - Research Interaction and Data Management
  - Using of Semantic MediaWiki Environment
- Outlook

## DIPF and Information Center for Education

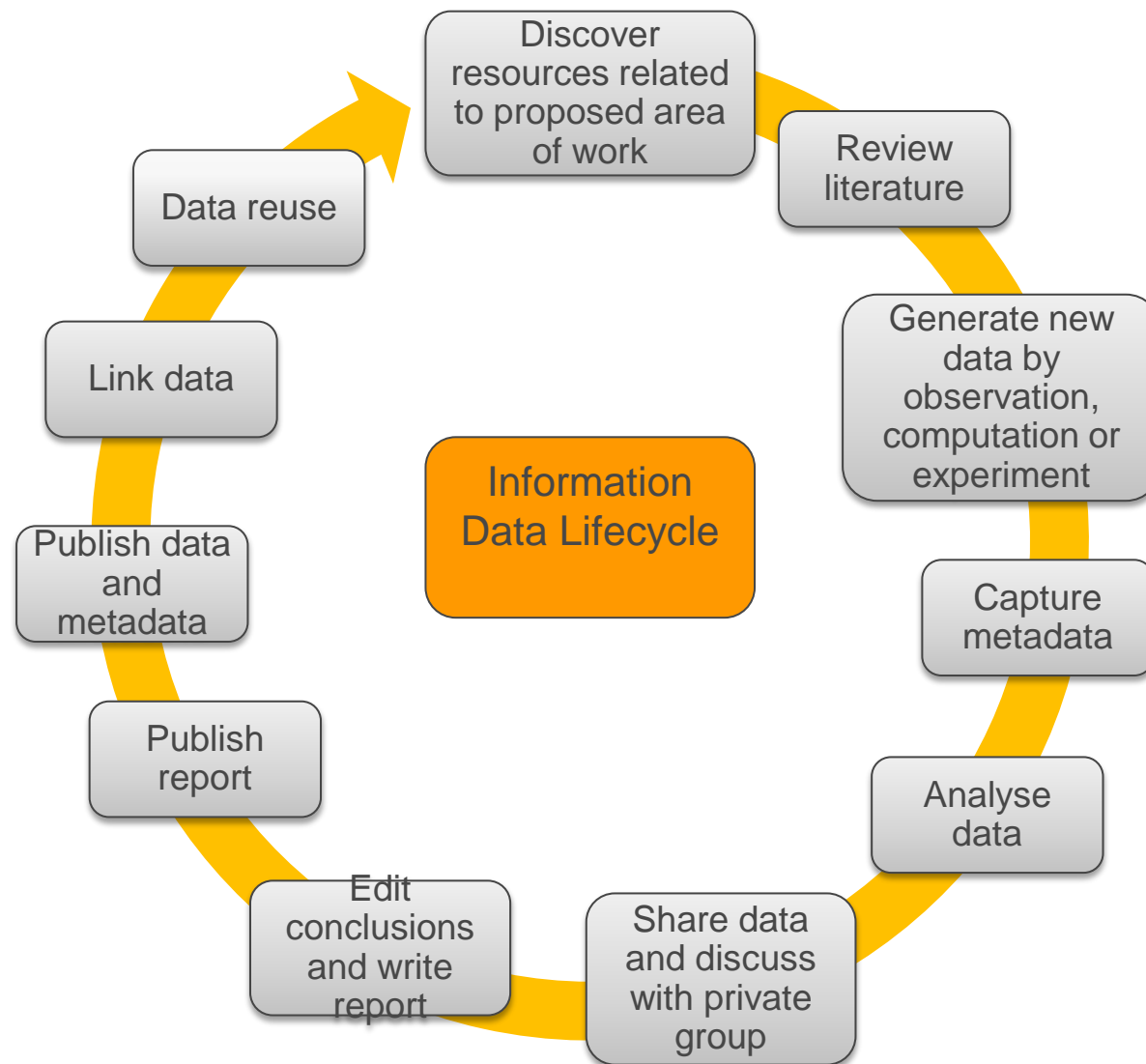
- conducting research, providing information and innovative applications
- supports scientists, policy-makers and practitioners in education
  - Educational Practices
  - Educational Research
- Leibniz Association (Leibniz Education Research Network, Leibniz Research Alliance Science 2.0)



FACHPORTAL **paedagogik**.DE

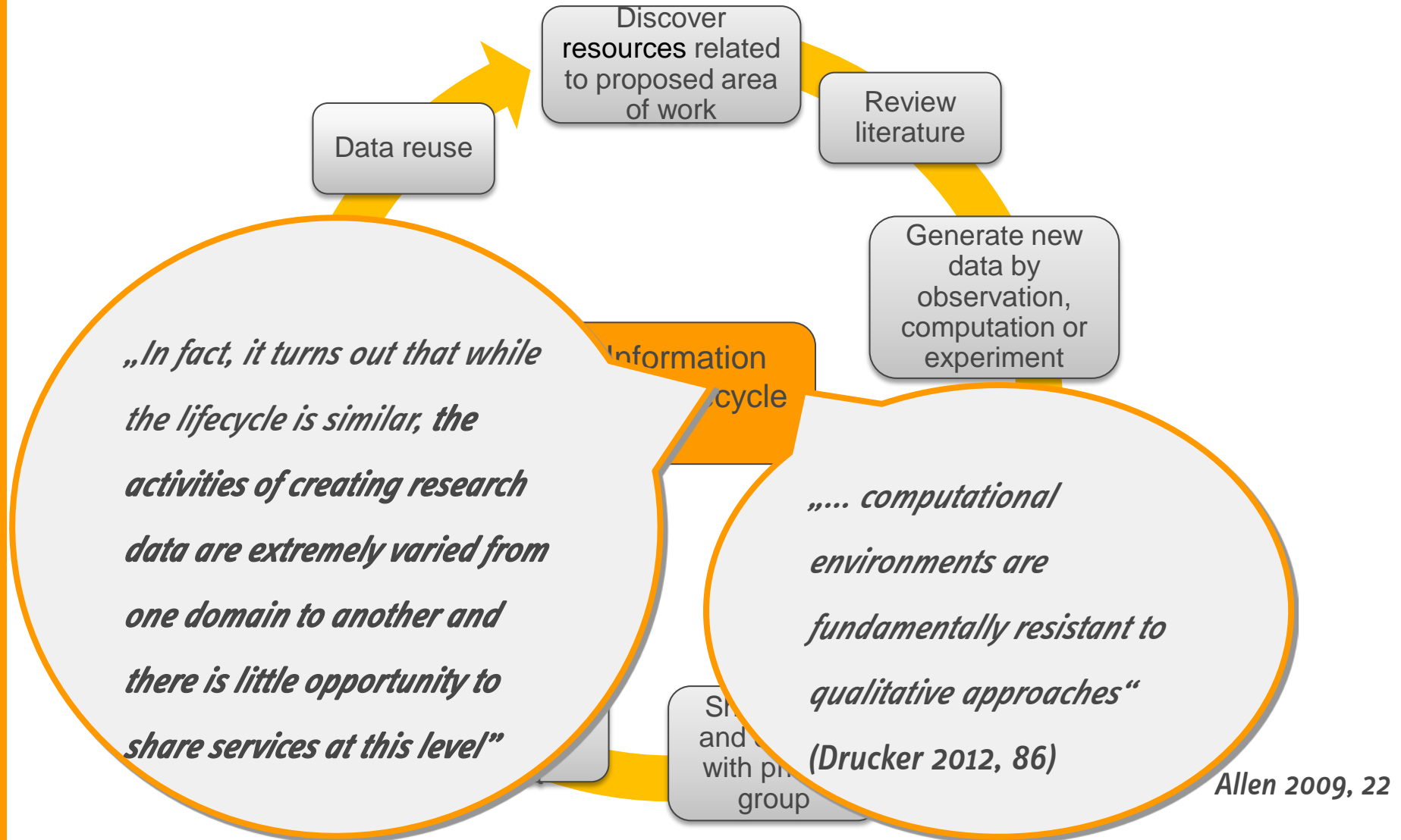


# Research Environments

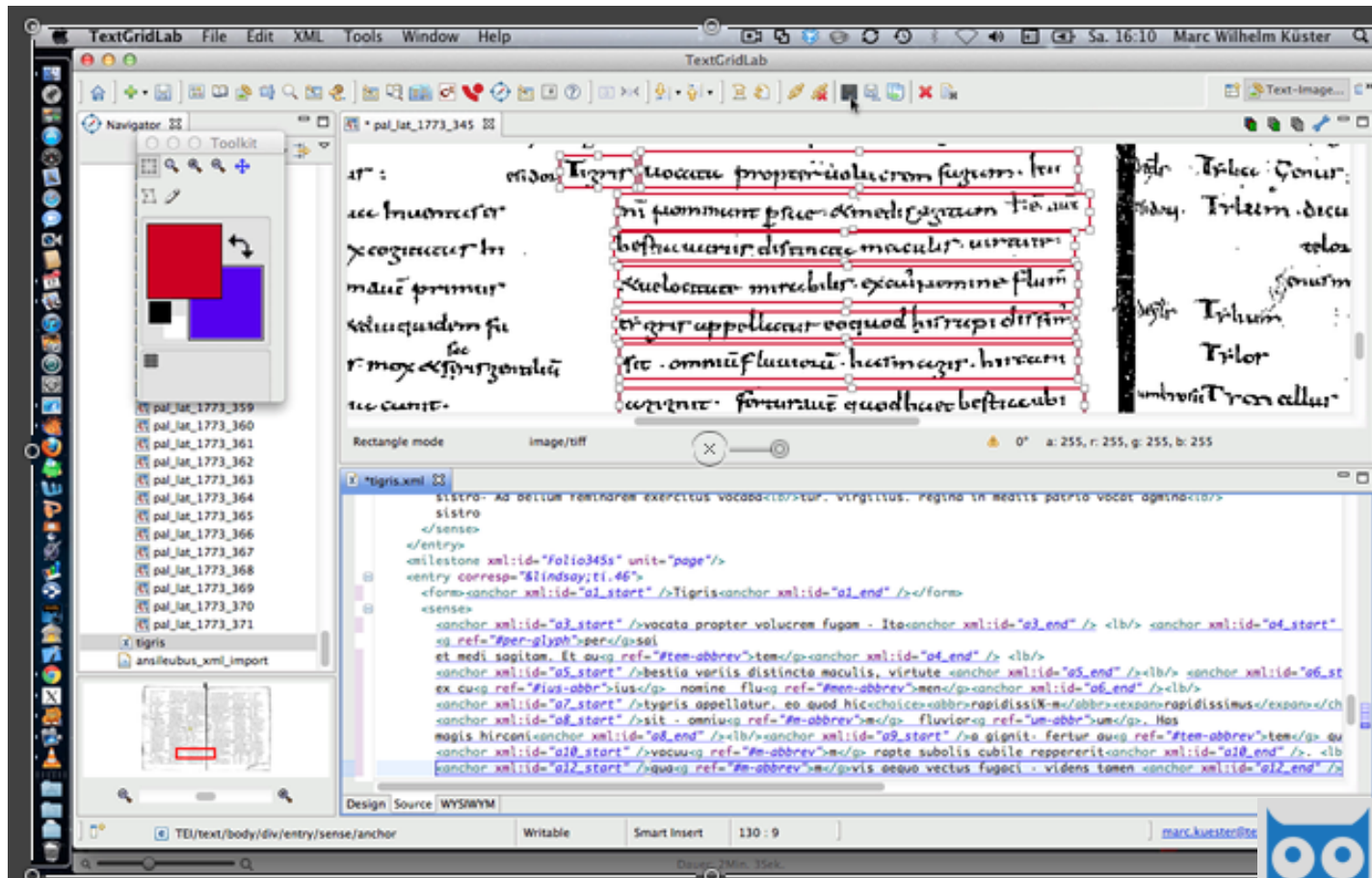


*Allen 2009, 22*

# Research Environments



# Research Environments



# Research Environments



DIPF

Educational Research  
and Educational Information

Re-Engineering E-Science.nvp - NVivo

File Edit View Go Project Links Code Format Tools Window Help

Times New

Code At Name

Sources

- Internals
  - Artefakte
  - Beobachtungen
  - Interviews
  - Teamsitzungen
- Externals

Sources

- Nodes
- Sets
- Queries
- Models
- Links
- Classifications
- Folders

CS Nodes: 1 References:

MAXQDA 2007

Projekt Bearbeiten Text Codes Memos Variablen Analyse Visual Tools Fenster MAXDictio ?

Set 1

Liste der Texte

- Texte
  - Text 3
  - Dokumente
  - Literatur
  - Beobachtungen
  - Interviews
  - Teamsitzungen
- Sets
  - Set 2
  - Interviews
  - Set 1

Liste der Codes

- Codesystem
  - tester
  - Adressaten
  - Informationsprz
  - Ergebnisse
- Sets
  - Set 1

Einführung AtlasTi - ATLAS.ti

File Edit Documents Quotations Codes Memos Networks Views Tools Extras Windows Help

P-Docs P 1: 050916\_ASs.txt Quotes 1:1 Und die kamen a Codes Analyse- & Textarbeit Memos ME - 17.06.08 {1-Me} - Sup

Innovationspotential hat. Und noch besonders war auch nicht nur der Umfang dieser Untersuchung, nämlich diese 6 Länder, sondern auch die Methode selbst. Die klassische Felduntersuchungsmethode ist ja die: Man fährt irgendwo hin, egal ob es jetzt Schweißgeräte sind oder Büroarbeitsplätze oder Software, wo man Leuten über die Schulter schaut, wie sie damit arbeiten. Man interviewt die, beobachtet die und sammelt dann die Daten und wertet sie irgendwie aus. Und am Ende hat man vielleicht eine riesen Liste an gesammelten Anforderungen. Das Problem dabei ist aber dann oft, dass sie a) nie alle Anforderungen in einem neuen Produkt realisieren können. Weil es auch dann Anforderungen gibt, die sich scheinbar widersprechen. Der eine hätte es gerne so, der andere wieder anders, es ist also immer Schwierig diese Anforderungen zu gewichten. Aus diesem Grund sind wir bei dieser Untersuchung so vorgegangen, dass wir in diesem ersten Schritt erstmal die Anforderungen gesammelt haben bzw. die Beobachtungen gesammelt haben. Dann aus diesen Beobachtungen Anforderungen abgeleitet haben. D.h. wie haben eigentlich diese Aussagen und Beobachtungen interpretiert. Also was könnte dies bedeuten hinsichtlich zukünftiger Funktionen. Dann haben wir daraus 60 aus unserer Sicht zentrale Anforderungen gesammelt, in eine Liste gepackt und haben dann allen Beteiligten, allen Befragten dieser Untersuchung, diese Liste zukommen lassen. Und die sollten diese Anforderungen nochmal bewerten und zwar nach besonderen Gesichtspunkten. Der erste Gesichtspunkt war, inwiefern diese Anforderung für sie persönlich wichtig ist. Es kommt ja auch oft vor, dass vielleicht eine Person eine Anforderung nennt. Meinetwegen einer von 10 nennt eine Anforderung und man sagt dann (time: 04): na gut es hat nur einer gesagt, also ist es wohl nicht wichtig, weil alle anderen haben darüber nicht gesprochen. Wenn sie aber jemand, den anderen 10, von dieser Idee erzählen, die der eine hatte, oder der Anforderung: Oh ja, eigentlich. Stimmt! Das wäre eine tolle Sache. Das könnte ich auch brauchen. Und darum haben wir alle Ergebnisse mit allen Teilnehmern geteilt, damit sie alle nochmal drüberschauen können und sie bewerten sollten, wie wichtig sie eine Anforderung einschätzen und als zweites Kriterium sollten sie bewerten, inwiefern sie denn denken, dass diese Anforderung schon erfüllt ist. Es gibt ja Anforderungen, die zwar wünschenswert sind, die aber schon zum großen Teil gedeckt sind. Von daher würde es da keinen Sinn machen große Entwicklungsressourcen reinzustecken. Oder andere Anforderungen, die zwar noch nicht realisiert sind, aber keine große Bedeutung haben. Und aus diesen beiden Faktoren, das nennt sich Opportunity Scoring, hat man durch eine Formel einen Quotienten gewonnen, der quasi quantifiziert diese Anforderungen darstellt. Das sind wirklich die Schlüsselanforderungen, die man in der Entwicklung berücksichtigen sollte. Schindler: Und dies dann direkt aus der Sicht der Nutzer... Selter: Richtig ja. Einmal das klassische Sammeln der Anforderungen aus Sicht der Nutzer, aber dann nochmal im zweiten Schritt die Bewertung dieser Anforderungen.

Nutzereindeutigkeit  
Opportunity Scoring  
ME - 17.09.05 Nutzereindeutigkeit

Priorisierung der Anforderungen

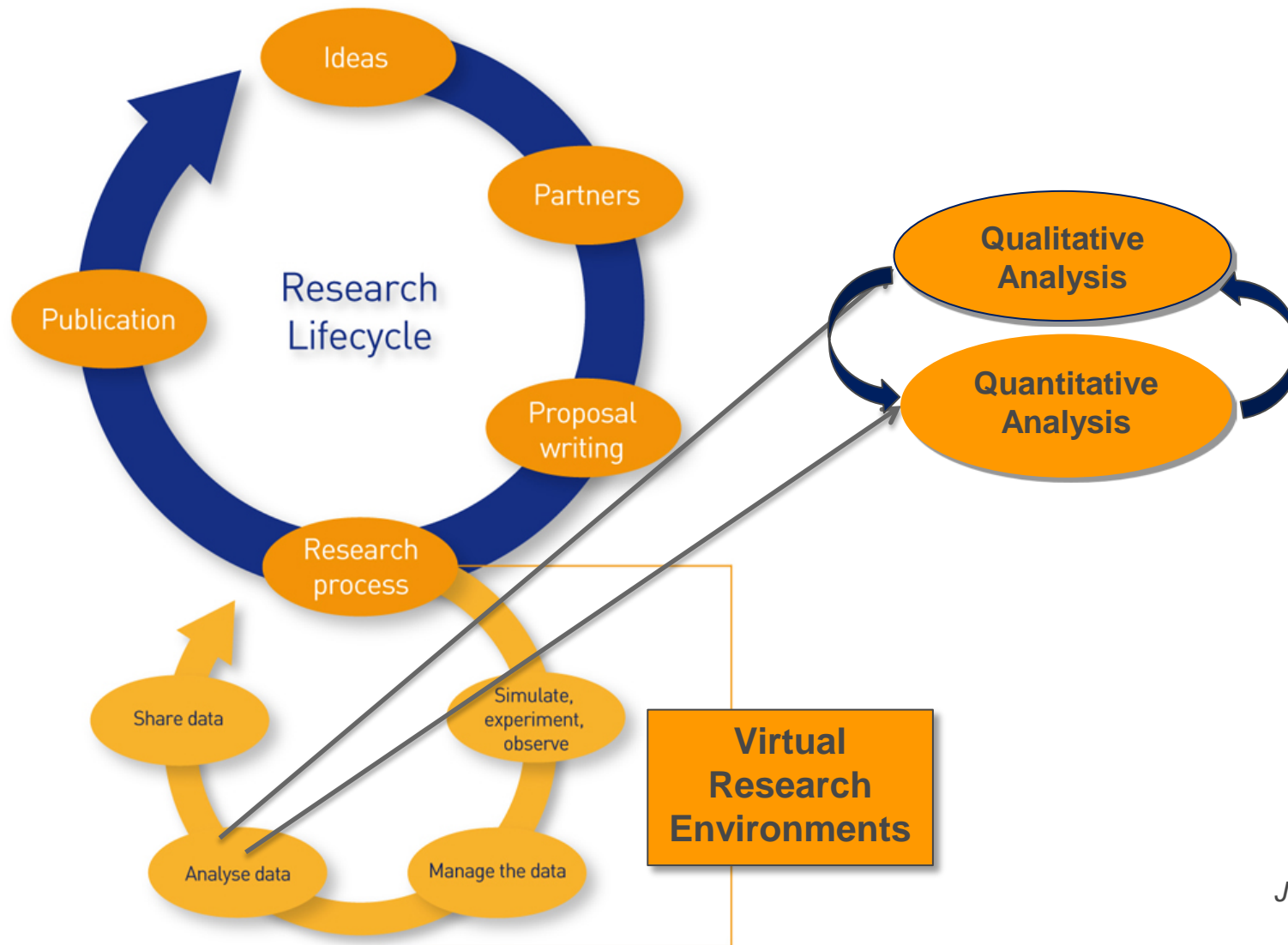
Sammeln der Anforderungen

P 1: 050916\_ASs.txt -> C:\Dokumente und Einstellungen\schindler\Eigene Dateien\atlas.ti\Interviews\050916\_

Size: 100 % ANSI CP: 0



# Virtual Research Environments



*JISC courtesy*



## Analysis of information needs and user requirements

- Participatory and agile approach
- Following research process
- Easy integrate medium data
- Immediate rewarding
- Easy interlinking
- Ease of understanding and use for non technical users
- Integrating Tools for **Qualitative and Quantitative Analysis**
- Enabling re-use at the model and data level

## Qualitative Analysis

- A priory - is exploratory
- Using words and categorizes data into patterns
- Data comes in many mediums, including text, sound, still images, and moving images

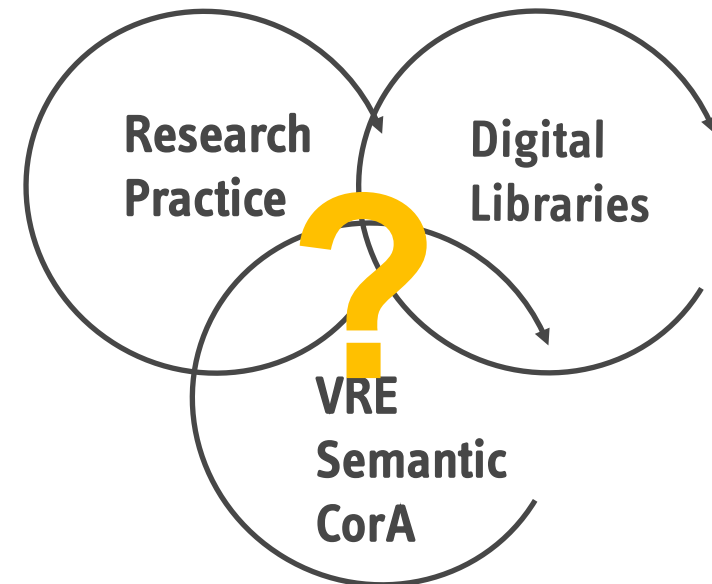
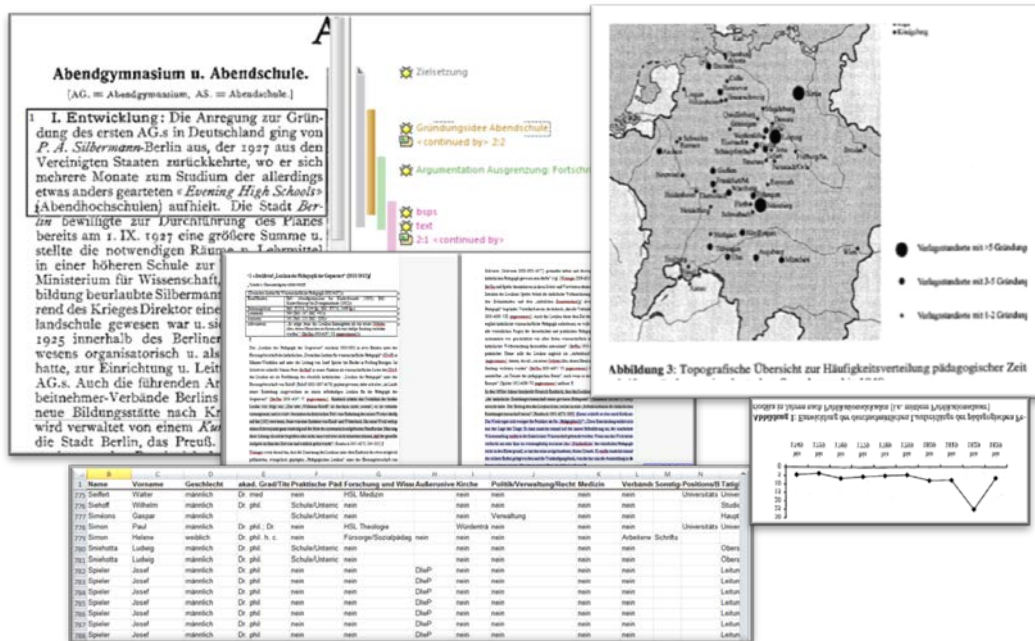
## Quantitative Analysis

- relies exclusively on the analysis of numerical or quantifiable data
- research is conclusive

# Design Approach

## Interaction and Research Practices in Humanities:

- Fuzzy, incomplete, distributed and difficult to formalize [Dunn 2009]
- Putting researchers in the humanities into the position to articulate their needs [Borgmann 2009]
- Participatory and agile approach



# Virtual Research Environments

## Semantic MediaWiki for Collaborative Corpora Analysis (Semantic-CorA)

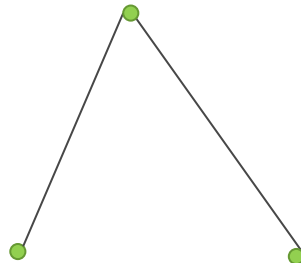
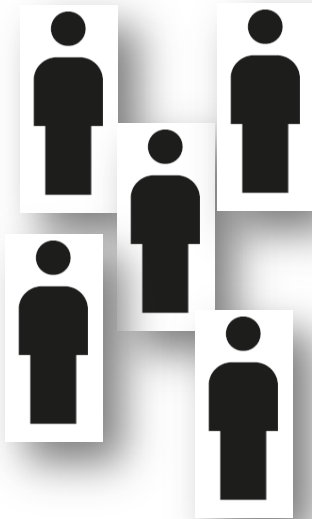
- Development of a lightweight Virtual Research Environment (VRE)
- Bridging qualitative approaches with quantitative
- Re-use of work by using a semantic network
- German Research Foundation (DFG) Funding: 2 + 1years, started 2011

## Use Cases:

- Educational lexica (25 lexica, 22.000 lemmata) (DFG)
- School magazines (50er+60er) (DFG)
- Archive of class room transcripts
  - (eHumanities Center CEDIFOR, BMBF founded)
- Graduate examination “German essay” (1882 - 1972)
  - (Proposal Leibniz competition)
- Pictura Pedagogica Online



# VRE Semantic CorA Model

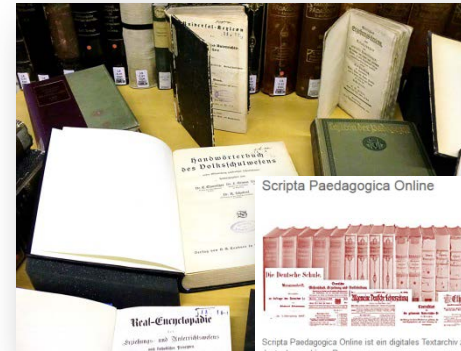
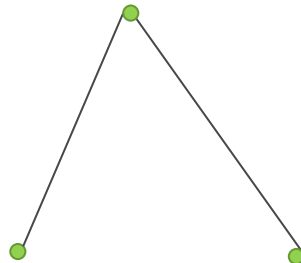
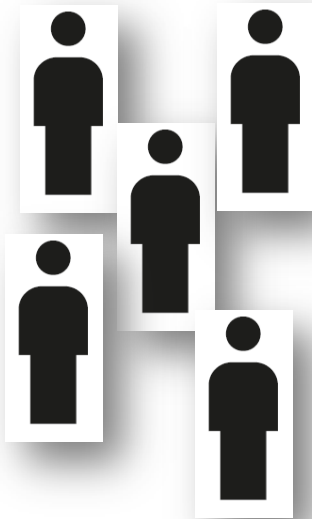


**Scripta Paedagogica Online**

Das digitale Angebot umfasst retrodigitalisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942

- ① Enzyklopädie der Pädagogik vom gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft und den Erfahrungen der gelehrten Pädagogen aller Zeiten. Band 1. A - L. Erschienen: Leipzig: Schöler, 1860
- ② Enzyklopädie der Pädagogik vom gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft und den Erfahrungen der gelehrten Pädagogen aller Zeiten. Band 2. M - Z. Erschienen: Leipzig: Schöler, 1860
- ③ Enzyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 1. A - D. Erschienen: Gotha: Besser, 1859
- ④ Enzyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 2. Director - Göttingen. Erschienen: Gotha: Besser, 1860
- ⑤ Enzyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 3. Göttingen - Kindermädchen. Erschienen: Gotha: Besser, 1862
- ⑥ Enzyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 4. Kirche - Muttersprache. Erschienen: Gotha: Besser, 1865
- ⑦ Enzyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 5. Nachholische - Philologinnen. Erschienen: Gotha: Besser, 1866
- ⑧ Enzyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 6. Philologie, classische - Reformation. Erschienen: Gotha: Besser, 1867
- ⑨ Enzyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 7. Geschichte - Schule. Erschienen: Gotha: Besser, 1869
- ⑩ Enzyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 8. Schule - Sophisten der römischen Kaiserzeit. Erschienen: Gotha: Besser, 1870
- ⑪ Enzyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 9. Strenge - Theater. Erschienen: Gotha: Besser, 1871

# VRE Semantic CorA Model



Scripta Paedagogica Online ist ein digitales Textarchiv zur Bildung deutschsprachigen Raums.

Es umfasst:

- ① Pädagogische Zeitschriften ab dem Erscheinungsjahr 1766
- ② Religionspädagogische Zeitschriften ab dem Erscheinungsjahr 1842
- ③ Verzeichnisse preussischer Lehrer/-innen von der Mitte des 19. bis 1945
- ④ Schulprogramme/Jahresberichte preussischer höherer Schulen

Bitte beachten Sie die Hinweise zum Urheberrecht.

## Paedagogische Nachschlagewerke

Das digitale Angebot umfasst retrodigitalisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942

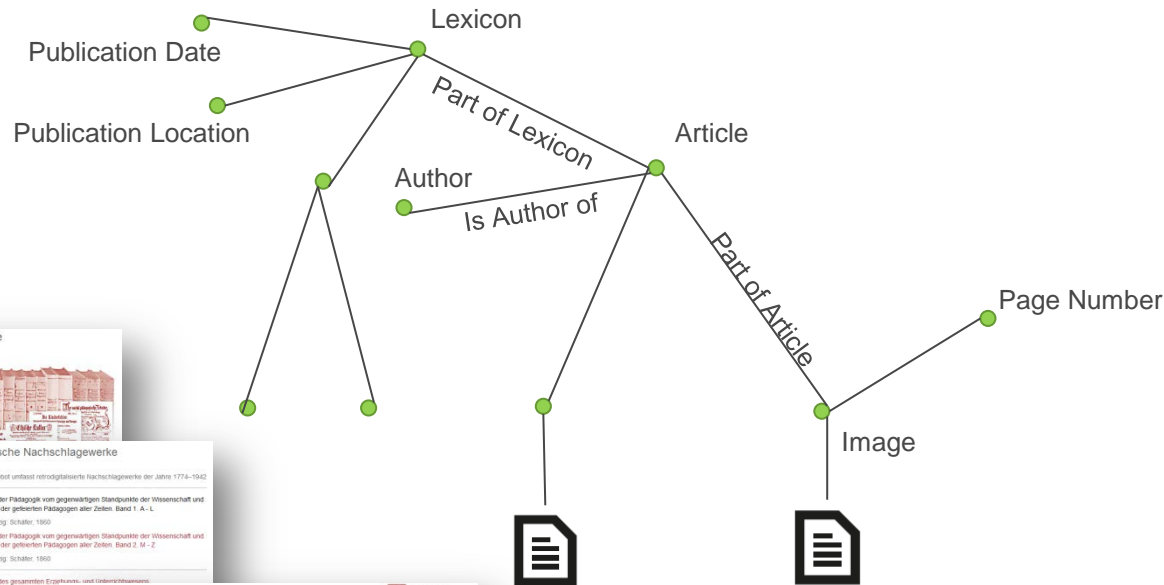
- ① Encyclopädie der Pädagogik vom gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft und den Erfahrungen der gelehrten Pädagogen aller Zeiten. Band 1. A - L. Erschienen: Leipzig: Schöler, 1860
- ② Encyclopädie der Pädagogik vom gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft und den Erfahrungen der gelehrten Pädagogen aller Zeiten. Band 2. M - Z. Erschienen: Leipzig: Schöler, 1860
- ③ Encyclopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 1. A - D. Erschienen: Gotha: Besser, 1859
- ④ Encyclopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 2. Director - Göttingen. Erschienen: Gotha: Besser, 1860
- ⑤ Encyclopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 3. Göttingen - Kindersprache. Erschienen: Gotha: Besser, 1862
- ⑥ Encyclopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 4. Kirche - Muttersprache. Erschienen: Gotha: Besser, 1865
- ⑦ Encyclopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 5. Nachholische - Philologien. Erschienen: Gotha: Besser, 1866
- ⑧ Encyclopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 6. Philologie, klassische - Reformator. Erschienen: Gotha: Besser, 1867
- ⑨ Encyclopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 7. Geschichte - Schule. Erschienen: Gotha: Besser, 1869
- ⑩ Encyclopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 8. Schule - Sophisten der römischen Kaiserzeit. Erschienen: Gotha: Besser, 1870
- ⑪ Encyclopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens. Band 9. Schulen - Theater. Erschienen: Gotha: Besser, 1871



# VRE Semantic CorA Model



**DIPF**  
Educational Research  
and Educational Information



Scripta Paedagogica Online



Padagogische Nachschlagewerke

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942. Es umfasst:

- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**

Bitte beachten Sie die Hinweise.

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942.

Es umfasst:

- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**

Bitte beachten Sie die Hinweise.

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942.

Es umfasst:

- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**

Bitte beachten Sie die Hinweise.

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942.

Es umfasst:

- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**

Bitte beachten Sie die Hinweise.

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942.

Es umfasst:

- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**

Bitte beachten Sie die Hinweise.

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942.

Es umfasst:

- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**

Bitte beachten Sie die Hinweise.

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942.

Es umfasst:

- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**

Bitte beachten Sie die Hinweise.

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942.

Es umfasst:

- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**

Bitte beachten Sie die Hinweise.

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942.

Es umfasst:

- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**

Bitte beachten Sie die Hinweise.

Das digitale Angebot umfasst retrospektivisierte Nachschlagewerke der Jahre 1774–1942.

Es umfasst:

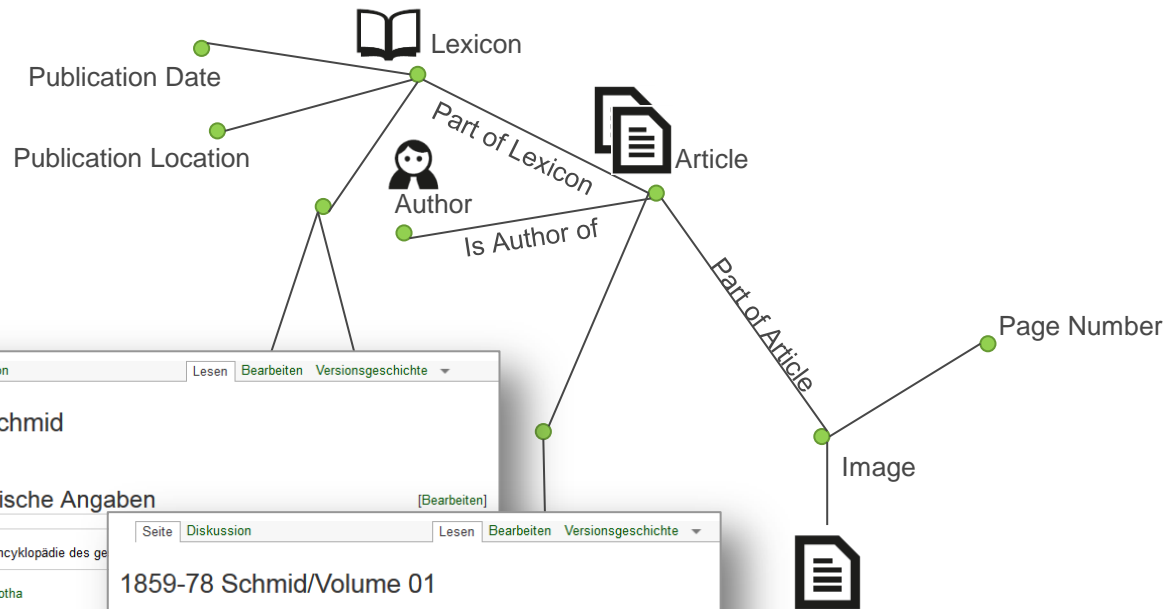
- 1. **Padagogische Zeitschriften**
- 2. **Padagogische Zeitschriften**
- 3. **Padagogische Zeitschriften**
- 4. **Padagogische Zeitschriften**
- 5. **Padagogische Zeitschriften**
- 6. **Padagogische Zeitschriften**
- 7. **Padagogische Zeitschriften**
- 8. **Padagogische Zeitschriften**
- 9. **Padagogische Zeitschriften**
- 10. **Padagogische Zeitschriften**



# VRE Semantic CorA Model



**DIPF**  
Educational Research  
and Educational Information



Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte

1859-78 Schmid

Bibliographische Angaben [Bearbeiten]

Title:	Encyklopädie des ge
Place of Publication:	Gotha
Editor:	Schmid, Karl Adolf
Language:	ger
Publisher:	Besser
Year of Publication:	1859
IDBBF:	101688679
URN:	urn:nbn:de:0111-bbf-s
Has Volume:	1859-78 Schmid/Vol 03, 1859-78 Schmid/ Schmid/Volume 06, 1859-78 Schmid/Vol

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte

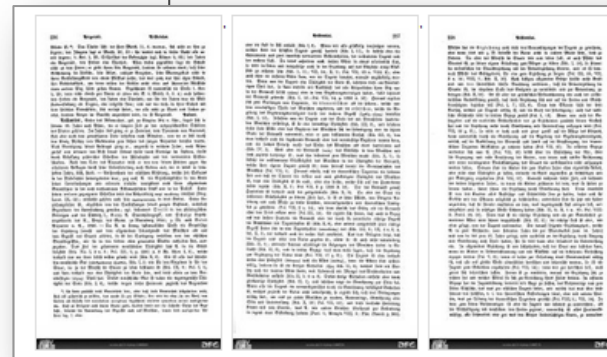
1859-78 Schmid/Volume 01

Title:	
Place of Publication:	
Editor:	
Language:	
Publisher:	
Year of Publication:	
IDBBF:	
URN:	
Part of Lexicon:	

Page Discussion

1859-78 Schmid/Volume 01/Aristoteles

Title:	Aristoteles
Author:	Schrader, ...
Language:	ger
Original Person:	Schrader
First Page:	243
Last Page:	247
IDBBF:	BBF0422098
URN:	urn:nbn:de:0111-bbf-spo-13464217
Part of Lexicon:	1859-78 Schmid
Part of Volume:	1859-78 Schmid/Volume 01

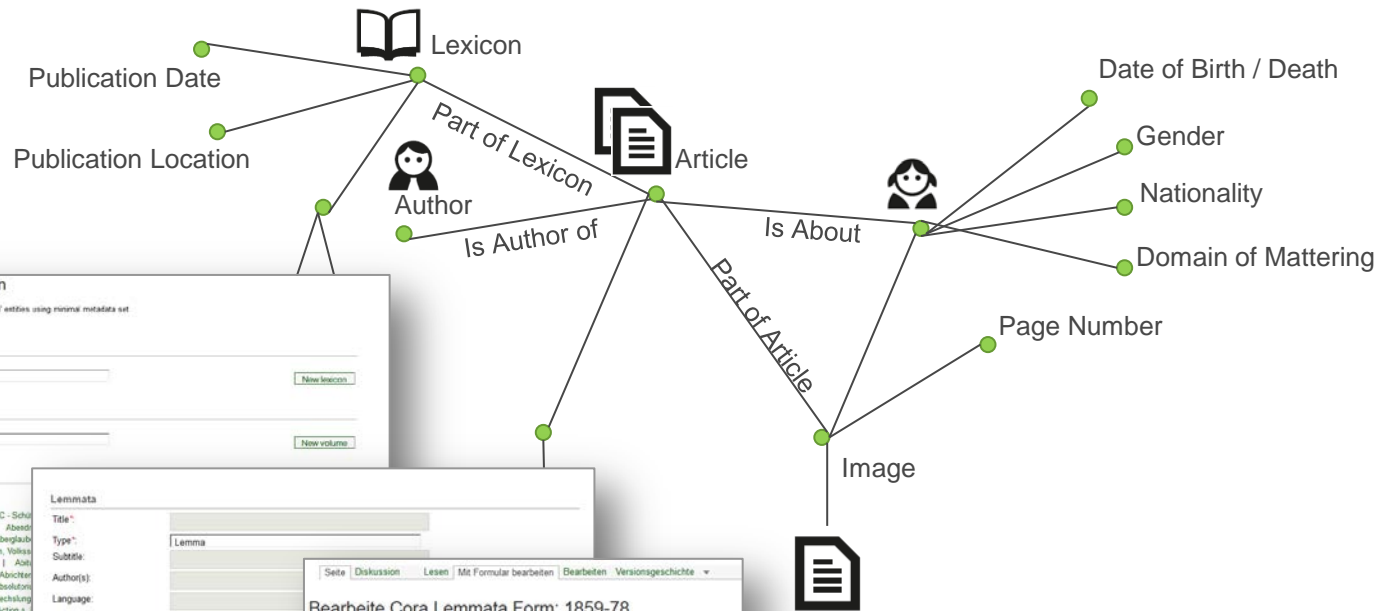


# VRE Semantic CorA Model



DIPF

Educational Research  
and Educational Information



OfflineImportLexicon

This page helps user to harvest lexicon entities using minimal metadata set

Lexicon

1859-78 Schmid

Volume

1859-78 Schmid/Volume 01

Lemma

A ABC - Buch | ABC - Schul  
derselben an Schulen | Abschied  
Fortbildungsschule | Abgang  
in Gymnasien, Realschulen, Volksschulen  
Erziehung | Abkürzen | Abkürzung  
Antipathie, Abscheu | Abkürzen  
Versammlungstabelle | Absolutum  
Classenstellung | Abscheidung  
Schulbesuchskarten | Action s.  
Kinder | Aengstlichkeit, Furcht  
Bildung in der Volksschule | Ad  
Unterrichtsmittel | Album, Schul  
Katechetenschule | Algebra

Lemmata

Title:

Type:

Subtitle:

Author(s):

Language:

First page numbering (label):

Last page numbering (label):

First page number:

Last page number:

Alternate name for images:

Rights holder:

Seite Diskussion Lesen Mit Formular bearbeiten Bearbeiten Versionsgeschichte

Bearbeite Cora Lemmata Form: 1859-78  
Schmid/Volume 01/Aristoteles

form-B08

Lemmata Body

VerfasserInnen des Lemma

Author: Schrader, ...

Formale Kategorien des Lemma

Category Name Beschreibt Person

Category Name Hat Primärliteratur

Category Name Hat Sekundärliteratur

Is About Person

Aristoteles:  
(Separator: .)

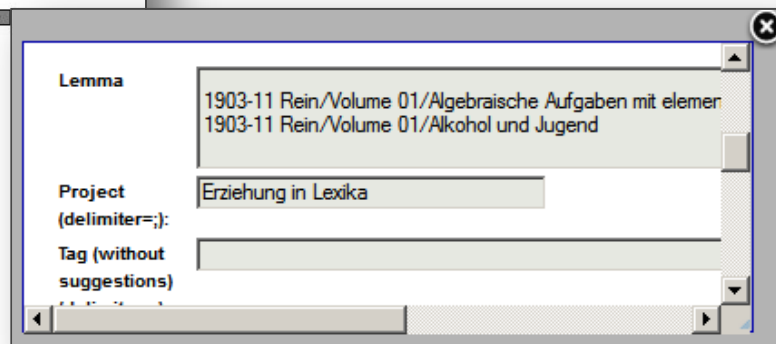
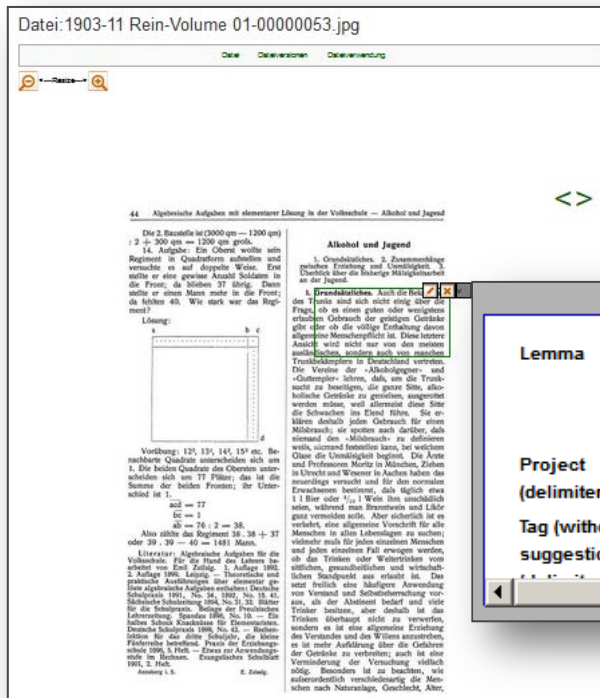
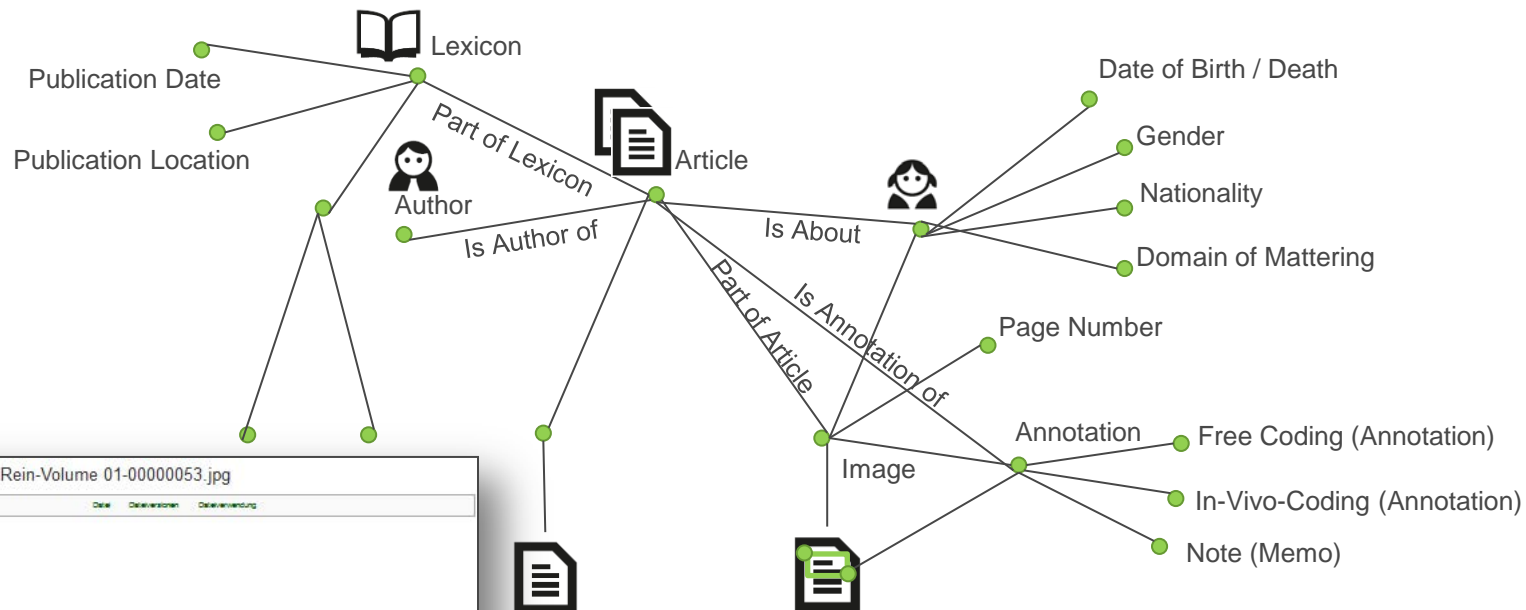


# VRE Semantic CorA Model



DIPF

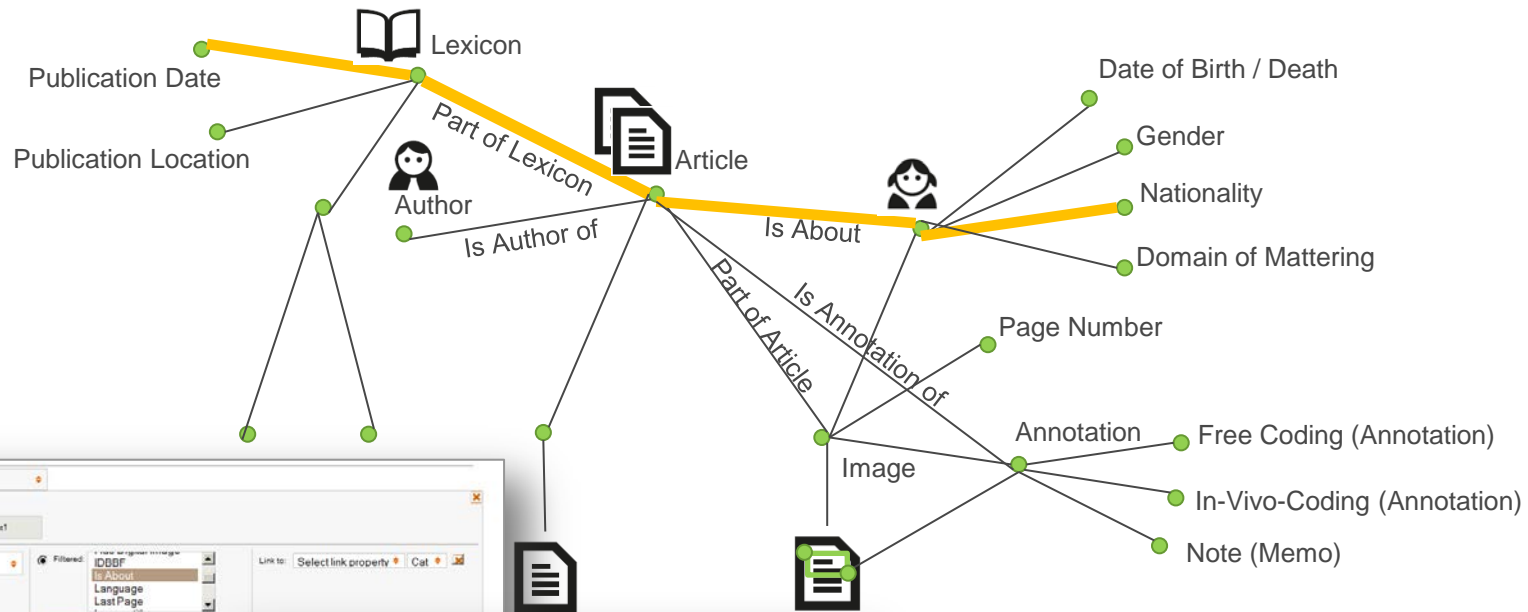
Educational Research  
and Educational Information



# VRE Semantic CorA Model



**DIPF**  
Educational Research  
and Educational Information



Add entities panel...

Category: Lemma Cat1

List: Select instance... Filtered: IDBDF Is About Language LastPage

Add Filters

Category: Person Cat2

List: 1 Filtered: Last Name: Religion Wirkungsgebiet Wirkungsstätte Nationalität: Französisch

Add Filters

Display

Instances Number of articles

Display: add

☒ Title ☐ Has Lemma ☐ Edition ☐ Language ☐ IDBDF ☐ Place of Publication ☐ Editor ☐ Author ☐ Coordinator ☐ Publisher ☐ Is About ☐ Last Page ☐ Lemma title ☐ Original Person ☐ Part ☐ Debutdatum ☐ Debutort ☐ Geschlecht ☐ Last Name ☐ Nationalität ☐ Wirkungsstätte

View

☒ Table ☐ List ☐ Map ☐ Graph ☐ Category ☐ UI ☐ Debug

Ans

AQE Result	Title	Year of Publication	Author	Is About	Part of Lexicon
1843-47 Hergang/Volum 01/Arago, Dominique Francois)	Arago, Dominique Francois)	1843		Arago, Dominique Francois Jean	1843-47 Hergang
1843-47 Hergang/Volum 01/Epée de l'	Epée de l'	1843		L'Epée, Charles Michel de	1843-47 Hergang
1843-47 Hergang/Volum 02/Schiller, Joh. Christoph Friedr.	Schiller, Joh. Christoph Friedr.	1847		Schiller, Johann Christoph Friedrich von	1843-47 Hergang
1843-47 Hergang/Volum 02/Vincent von Beauvais	Vincent von Beauvais	1847		Beauvais, Vincent de	1843-47 Hergang
1859-60 Münch LoA/Volum 0003/Schiller, Joh. Christ. Friedr.	Schiller, Joh. Christ. Friedr.	1860	Heindl, Johann Baptist	Schiller, Johann Christoph Friedrich von	1859-60 Münch LoA
1859-60 Münch LoA/Volum 0003/de l'Epée, Charles Mich.	de l'Epée, Charles Mich.	1860	Heindl, Johann Baptist	L'Epée, Charles Michel de	1859-60 Münch LoA
1863-84 Roffus/Volum 01/Epit, Charles Michel	Epit, Charles Michel	1863		L'Epée, Charles Michel de	1863-84 Roffus
1876-87 Schmid/Volum 09/Vincenz v. Beauvais	Vincenz v. Beauvais	1887	Schmid, Karl Adolf	Beauvais, Vincent de	1876-87 Schmid
1883 Sander/Bardoux	Bardoux	1883		Bardoux, Agénor	1883 Sander
1883 Sander/Bert, Paul	Bert, Paul	1883		Bert, Paul	1883 Sander
1883 Sander/Epée, Charles Michel	Epée, Charles Michel	1883		L'Epée, Charles Michel de	1883 Sander
1883 Sander/Vincenzus von Beauvais	Vincenzus von Beauvais	1883		Beauvais, Vincent de	1883 Sander
1889 Sander/Bardoux, Agénor	Bardoux, Agénor	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	Bardoux, Agénor	1889 Sander
1889 Sander/Bert, Paul	Bert, Paul	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	Bert, Paul	1889 Sander
1889 Sander/Campan, Jeanne Louise Hannelotte	Campan, Jeanne Louise Hannelotte	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	Campan, Jeanne-Louise-Hannelotte	1889 Sander
1889 Sander/Epée, Charles Michel Abbé de l'	Epée, Charles Michel Abbé de l'	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	L'Epée, Charles Michel de	1889 Sander

## Extensions:

- ☐ **Import Lexicon** – extension implemented as a Special Page client to BBF OAI Export Tool and allows automatic import of metadata and lemma images
- ☐ **OfflineImportLexicon** – extension implemented as a Special Page and allows manually created Lexicons
- ☐ **Semantic Image Annotator** – annotates images
- ☐ **Analysis Tool**
  - ☐ a Special Page for tool setup
  - ☐ Parser function which easy the query creation using a visual interface
- ☐ **Semantic Text Annotator** – annotates text

# Data Integration – OAI Automatic Import

Digital  
Library

Lexicon

LibraryID  
Title  
Editor  
Publisher  
PubLocation  
PubYear

[Seite](#) [Diskussion](#) [Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#) ▼

## 1859-78 Schmid

### Bibliographische Angaben [\[Bearbeiten\]](#)

<b>Title:</b>	Encyklopädie des gesamten Erziehungs- und Unterrichtswesens
<b>Place of Publication:</b>	Gotha
<b>Editor:</b>	Schmid, Karl Adolf
<b>Language:</b>	ger
<b>Publisher:</b>	Besser
<b>Year of Publication:</b>	1859
<b>IDBBF:</b>	101688679
<b>URN:</b>	urn:nbn:de:0111-bbf-spo-3211835
<b>Has Volume:</b>	1859-78 Schmid/Volume 01, 1859-78 Schmid/Volume 02, 1859-78 Schmid/Volume 03, 1859-78 Schmid/Volume 04, 1859-78 Schmid/Volume 05, 1859-78 Schmid/Volume 06, 1859-78 Schmid/Volume 07, 1859-78 Schmid/Volume 08, 1859-78 Schmid/Volume 09, 1859-78 Schmid/Volume 10, 1859-78 Schmid/Volume 11

**Import Lexicon**

# Data Integration – OAI Automatic Import



**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

Digital  
Library

Lexicon

LibraryID  
Title  
Editor  
Publisher  
PubLocation  
PubYear

Volume

LibraryID  
Title  
PubYear

**Import Lexicon**

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte ▾

1859-78 Schmid

Bibliographische Angaben [Bearbeiten]

Title:	Encyklo
Place of Publication:	Gotha
Editor:	Schmid,
Language:	ger
Publisher:	Besser
Year of Publication:	1859
IDBBF:	1016886
URN:	urn:nbn:
Has Volume:	1859-78 03, 1859 Schmid/ 1859-78

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte ▾

1859-78 Schmid/Volume 01

Title:	A - Dinter
Place of Publication:	Gotha
Editor:	Schmid, Karl Adolf
Language:	ger
Publisher:	Besser
Year of Publication:	1859
IDBBF:	10168875x
URN:	urn:nbn:de:0111-bbf-spo-13463399
Part of Lexicon:	1859-78 Schmid

# Data Integration – OAI Automatic Import



DIPF

Educational Research  
and Educational Information

Digital  
Library

Lexicon

LibraryID  
Title  
Editor  
Publisher  
PubLocation  
PubYear

Volume

LibraryID  
Title  
PubYear

Article

LibraryID  
Title  
Author  
Pages  
URLImageFolder

Image

Import Lexicon

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte ▾

1859-78 Schmid

Bibliographische Angaben [Bearbeiten]

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte ▾

1859-78 Schmid/

Title:	A - Dir
Place of Publication:	Gotha
Editor:	Schmid
Language:	ger
Publisher:	Besse
Year of Publication:	1859
IDBBF:	101688
URN:	urn:nbn
Has Volume:	
Part of Lexicon:	1859-78

Page Discussion

1859-78 Schmid/Volume 01/Aristoteles

Title:	Aristoteles
Author:	Schrader, ...
Language:	ger
Original Person:	Schrader
First Page:	243
Last Page:	247
IDBBF:	BBF0422098
URN:	urn:nbn:de:0111-bbf-spo-13464217
Part of Lexicon:	1859-78 Schmid
Part of Volume:	1859-78 Schmid/Volume 01

# Data Integration – OAI Automatic Import



DIPF

Educational Research  
and Educational Information

Digital  
Library

Lexicon

LibraryID  
Title  
Editor  
Publisher  
PubLocation  
PubYear

Volume

LibraryID  
Title  
PubYear

Article

LibraryID  
Title  
Author  
Pages  
URLImageFolder

Image

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte

## 1859-78 Schmid

### Bibliographische Angaben

Seite

Diskussion

Lesen

Bearbeiten

Versionsgeschichte

[Bearbeiten]

1859-78 Schmid/V

Title:

Place of Publication:

Editor:

Language:

Publisher:

Year of Publication:

IDBBF:

URN:

Has Volume:

Title:

Place of Publication:

Editor:

Language:

Publisher:

Year of Publication:

IDBBF:

URN:

Part of Lexicon:

A - Dinte

Gotha

Schmid

ger

Besser

1859

1016887

urn:nbn:de:hbz:5:1-63888-p0011-9

1859-78

25 lexica  
22.0000 articles

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte

Page Discussion

## 1859-78 Schmid/Volume 01/Aristoteles

Title:	Aristoteles		
Author:			
Language:			
Original:			
First Page:			
Last Page:			
IDBBF:			
URN:			
Part of			
Part of Volume:	1859-78 Schmid/Volume 01		

# Data Integration – Manual Import

## OfflineImportLexicon

This page helps user to harvest lexicon' entities using minimal metadata set

59 lexica  
6.200 wiki pages

### Lexicon

1859-78 Schmid

New lexicon

### Volume

1859-78 Schmid/Volume 01

### Lemma

A ABC - Buch | ABC - S  
desselben an Schulen | Abe  
Fortbildungsschule | Abergla  
in Gymnasien, Realschulen, Vol  
Erziehung | Abhören | A  
Antipathie, Abscheu | Abri  
Versäumnistabelle | Absolu  
Classentheilung | Abwechs  
Schulfeierlichkeiten | Action  
Kinder | Aengstlichkeit, Furd  
Bildung in der Volksschule |  
Unterrichtsform | Album, Sc  
Katechetenschule | Algebra

### Lemmata

Title*:	
Type*:	Lemma
Subtitle:	
Author(s):	
Language:	
First page numbering (label):	
Last page numbering (label):	
First page number*:	
Last page number*:	
Alternate name for images:	
Rights holder:	

Offline Import  
Lexicon

Refresh

Cancel

Create



**DIPF**  
Educational Research  
and Educational Information

1859-78 Schmid/Volume 01/Aristoteles

<b>Title:</b>	Aristoteles
<b>Author:</b>	Schrader, ...
<b>Language:</b>	ger
<b>Original Person:</b>	Schrader
<b>First Page:</b>	243
<b>Last Page:</b>	247
<b>IDBBF:</b>	BBF0422098
<b>URN:</b>	urn:nbn:de:0111-bbf-spo-
<b>Part of Lexicon:</b>	1859-78 Schmid
<b>Part of Volume:</b>	1859-78 Schmid/Volume

Bearbeiten von „1859  
01/Aristoteles“

```
{(Corra Lemmata Data
|Title=Aristoteles
|Part of Lexicon=1859-78_Schmid
|Part of Volume=1859-78_Schmid
|Language=ger
|First Page=243
|Last Page=247
|Has Digitized=File:1859-78_Schmid-Volume 01-1859-78_Schmid-Volume 01-00000245.jpg;File:1859-78_Schmid-Volume 01-1859-78_Schmid-Volume 01-00000246.jpg
|URN=urn:nbn:de:hbz:5:1-11111-bbf-spo-0-1
|IDBPF=BBF0422098
|Original Person=Schrader
|Category=Lemma
})
```

```

{{Authors Data|
|Author=Schrader, ...
}}
{{Cora Category
|Category_Name=Beschreibt Per
}}
{{Cora Category
|Category_Name=Hat Primärlite
}}
{{Cora Category

```

Zusammenfassung:

[illegible]

Kategorien: Lemma | 1859-78 Schmid | Beschreibt Person | Hat Primärliteratur  
| Hat Sekundärliteratur

Seite Diskussion Lesen Mit Formular

Bearbeite C  
Schmid/Vol  
form-BBB

Lemmata Body

Suche bei der DNB: [1] 🔒

Inhaltsverzeichnis [Anzeigen]

VerfasserInnen

Author: Sch

Weitere hinzufügen

Lebensdaten

Geburtsdatum:	384 v. Chr.
Sterbedatum:	322 v. Chr.
Geburtsort:	Stagira
Geschlecht:	männlich

**Formale Kategorie**

Category Name

Category Name

Category Name

Weitere hinzufügen

Is About Person	1883 Sander/Aristoteles
Aristoteles; (Separator: ;)	1884 Lindner/Aristoteles
	1889 Sander/Aristoteles
	1903-11 Rein/Volume 01/Aristoteles
	1913-17 Roloff/Volume 01/Aristoteles

Seite Diskussion Lesen Mit Formular bearbeiten Bearbeiten Versionsgeschichte ▾

Aristoteles

Suche bei der DNB: [1] 

Lebensdaten [\[Bearbeiten\]](#)

Geburtsdatum:	384 v. Chr.
Sterbedatum:	322 v. Chr.
Geburtsort:	Stagira
Geschlecht:	männlich
Nationalitäten:	Griechisch

ist beschrieben (13) [Bearbeiten]

		Relevant for project
1843-47 Heriapp/VOLUME 01/Aristoteles	Aristoteles	Helden und Denker
1859-60 Münch Loë/VOLUME 0003/Aristoteles	Aristoteles	Helden und Denker
1859-78 Schmid/VOLUME 01/Aristoteles	Aristoteles	Helden und Denker
1863-84 Rolffs/VOLUME 01/Aristoteles	Aristoteles	Helden und Denker
1883 Sander/Aristoteles	Aristoteles	Helden und Denker
1884 Lindner/Aristoteles	Aristoteles	Helden und Denker
1889 Sander/Aristoteles	Aristoteles	Helden und Denker
1903-11 Rein/VOLUME 01/Aristoteles s. Griech. Unterricht	Aristoteles	Erziehung in Lexika Helden und Denker
1913-17 Roloff/VOLUME 01/Aristoteles	Aristoteles	Erziehung in Lexika Helden und Denker

# Enrichment – Task Monitoring



DIPF

Educational Research  
and Educational Information



Semantic CorA

Semantic Collaborative Corpora Analysis for Humanities and Social Sciences

Suchen

Seite

Suchen

Seite Diskussion

Lesen

Bearbeiten

Versionsgeschichte

Metalexicon

Main Page

Educational Lexica

Used Categories

Research Projects

Recent Changes

Uploaded Files

Research Tools

Integrate Data

Browse & Annotate

Analyse & Request

Metadata Gardening

Proof & Account

Refer & Index

Warnings

Seiten exportieren

Werkstatt

Werkzeuge

Links auf diese Seite

Änderungen an  
verlinkten Seiten

Spezialseiten

Druckversion

Permanenter Link

Seiteninformationen

Attribute anzeigen

Attribute anzeigen

## Helden und Denker/Aufgaben

### Lebensdaten

Geburtsdatum:	1808/03/17
Sterbedatum:	17.04.1878
Geburtsort:	Boppard
Geschlecht:	männlich
Nationalitäten:	Deutsch
Berufe:	LehrerIn, LehrerIn LehrerInnenseminar, NaturwissenschaftlerIn, Pädagogische r SchriftstellerIn
Wirkungsstätten:	Boppard
Schulenzugehörigkeiten:	Schulmänner
Wirkungsgebiete:	Schule, LehrerInnenbildung, Pädagogische Literatur

- Personenseiten auffüllen mit Daten aus Lexika (Geburts- und Sterbedatum)

### Vorgehen

[Bearbeiten]

#### 1. Alle Personenlemmata finden und kategorisieren

[Bearbeiten]

1. Kategorisieren mit Kategorie: Beschreibt Person

1. Festhalten, ob die Lemmata Primärliteratur-, Sekundärliteratur- oder keine Literaturangaben haben
2. Verweis auf Person anlegen mit `[[Is About: Nachname, Vornamen]]`


Hat Sekundärliteratur

# Enrichment – Task Monitoring



DIPF

Educational Research  
and Educational Information

**Semantic CorA**  
Semantic Collaborative Corpora Analysis for Humanities and Social Sciences

Suchen

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte

Metalexicon

Main Page

Educational Lexica

Used Categories

Research Projects

Recent Changes

Uploaded Files

Research Tools

Integrate Data

Browse & Annotate

Analyse & Request

Metadata Gardening

Proof & Account

Refer & Index

Warnings

Seiten exportieren

Werkstatt

Werkzeuge

Links auf diese Seite

Änderungen an verlinkten Seiten

Spezialseiten

Druckversion

Permanenter Link

Seiteninformationen

Attribute anzeigen

Attribute anzeigen

## Helden und Denker/Aufgaben

**Inhaltsverzeichnis** [Verbergen]

- Aufgaben
- Vorgehen
  1. Alle Personenlemmata finden und kategorisieren
    - 2.1.1 Übersicht
    - 2.1.2 Personenbereinigung
  - 2.2.2. Personenseiten anlegen
  - 2.3.3. Personen kategorisieren, Attribute zuweisen
  - 2.4.4. Auswertung
  - 2.5.5. Auswahl von Fällen für die qualitative Inhaltsanalyse
    - 2.5.1 TOP 6
  - 2.6.6. Qualitative Inhaltsanalyse

### Aufgaben

Folgende Aufgaben sind in nächster Zeit noch zu erledigen (genauer siehe Vorgang):

- Alle Personenlemmata kennzeichnen (als Person, welche Literaturbasis angelegt)
- Personenseiten anlegen (erfolgt automatisiert)
- Personenseiten auffüllen mit Daten aus Lexika (Geburts- und Sterbedatum)


### Vorgehen

#### 1. Alle Personenlemmata finden und kategorisieren

1. Kategorisieren mit Kategorie: Beschreibt Person
  1. Festhalten, ob die Lemmata Primärliteratur-, Sekundärliteratur- oder Tertiärliteratur sind
  2. Verweis auf Person anlegen mit [!s About: 'Nachname, Vornamen']


Kategorien: Lemma | 1859-78 Schmid | Beschreibt Person | Hat Primärliteratur | Hat Sekundärliteratur

## Bach, Michael

Suche bei der DNB: [1] 

**Inhaltsverzeichnis** [Verbergen]

- Lebensdaten
- Personenlemma(ta) (1)
- ist Herausgeberin von (0)
- ist Verfasserin von (0)
- ist Teil des wissenschaftlichen MitarbeiterInnenkreises (Fachleitung o. ä.) von (0)
- ist geehrte Person im Vorwort von (0)
- Formale Bezüge (refers to) (0)
- Nennungen in Lemmata (0)
- Annotationen in Lemmata über Bach, Michael
- Beziehungen
  - 10.1 Spiegelung
  - 10.2 Eltern
  - 10.3 Kinder
  - 10.4 Geschwister
  - 10.5 Gatten
  - 10.6 SchülerInnen
  - 10.7 LehrerInnen
  - 10.8 KollegInnen
  - 10.9 FreundInnen
  - 10.10 MitschülerInnen/Mitstudierende
- Automatic page creation



# Enrichment – Task Monitoring



**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information



**Semantic CorA**

Semantic Collaborative Corpora Analysis for Humanities and Social Sciences

Suchen

Seite

Suchen

Metalexicon

Main Page

Educational Lexica

Used Categories

Research Projects

Recent Changes

Uploaded Files

Research Tools

Integrate Data

Browse & Annotate

Analyse & Request

Metadata Gardening

Proof & Account

Refer & Index

Warnings

Seiten exportieren

Werkstatt

Werkzeuge

Links auf diese Seite

Änderungen an

verlinkten Seiten

Spezialseiten

Druckversion

Permanenter Link

Seiteninformationen

Attribute anzeigen

Attribute anzeigen

## Bearbeitungsstand

[edit]

Diese Tabelle zeigt an, wie viele Personenmetaseiten schon abgeschlossen sind, dazu wird auf den entsprechenden Seiten die folgende Kategorie vergeben: [[category:Personenmetaseite abgeschlossen]].

Es gibt 1208 relevante Personenmetaseiten, davon sind **116** Seiten bereits fertig bearbeitet.

	Anzahl Erwähnungen	Geschlecht	Beruf	Schulenzugehörigkeit	Bearbeitungsstand fertig
Abbt, Thomas	1	männlich	Professur für Philosophie RegierungsrätIn	NPE	X
Abraham a Sancta Clara	1	männlich	PriesterIn SchriftstellerIn PredigerIn Ordensmitglied	Barock	X
Abs, Johann Christian Joseph	1	männlich	PriesterIn LehrerIn Ordensmitglied Pädagogische r SchriftstellerIn AnstaltsgründerIn AnstaltsleiterIn	Pestalozzische Schule	X
Adelung, Johann Christoph	9	männlich	LehrerIn BibliothekarlIn HofrätIn SprachforscherIn		X
Adler, Alfred	1	männlich	ÄrztIn PsychoanalytikerIn Professur für Psychologie	Psychologie	X
Aegidius	1	männlich	Ordensmitglied		X



schleitung o. ä.) von (0)

Kategorien:

Hat Sekund

# Enrichment – Data Correction

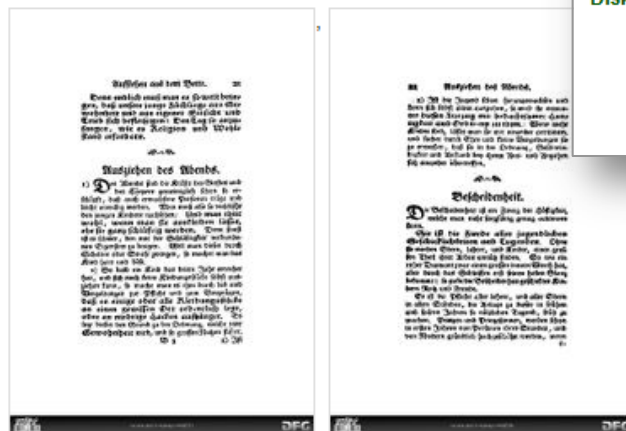
## 1774 Küster/Ausziehen des Abends

PleaseHelp (Edit)

Categories: BBF Data Corrected

Title: Falscher Lemmatitel

Title:	Ausziehen des Abends
Language:	ger
First Page:	28
Last Page:	29
IDBBF:	BBF0801986
URN:	urn:nbn:de:0111-bbf-spo-14109721
Part of Lexicon:	1774 Küster



## Bearbeite PleaseHelp: 1774 Küster/Ausziehen des Abends

Categories: BBF Data Corrected

(use , to separate categories, not ;)

Title: Falscher Lemmatitel

Fragesteller: Anne Hild

(optional)

Adressat:

(optional)

Status: ☒ Keine Angabe ☐ open ☐ underway ☐ closed (optional)

Diskussion: Da der korrekte Lemmatitel Ausziehen des Abends heißt, verschiebe ich die Seite dorthin: "1774 Küster/Ausziehen des Abends".

Seite Diskussion Lesen Bearbeiten Versionsgeschichte ▾

Proof & Account

1774 Küster

1774 Küster/Ausziehen des Abends

1774 Küster/Gedult

1774 Küster/Gespenster

1774 Küster/Vorrede

1797 Wenzel

1811 Reuter

1828

1835

BBF Data Corrected

All pages related to this HelpCategory:

- 1774 Küster/Ausziehen des Abends
- 1774 Küster/Ausziehen des Abends
- 1774 Küster/Gedult
- 1774 Küster/Gedult
- 1774 Küster/Gespenster
- 1774 Küster/Gespenster
- 1835 Wörle/Wilmsen, (Friedrich Philipp), ...
- 1843-47 Hergang/Volume 01/Castairs's Schnell-Schreibmethode
- 1843-47 Hergang/Volume 01/Castairs's Schnell-Schreibmethode

Seite	HelpCategory	HelpStatus	HelpTitle	HelpText	Adressat	Datum
1863-84 Rolfus/Volume 01/Abbitte	Mistake BBF Data BBF Data	open	Wrong images	It looks like that the images are wrong. They should be 5+6	Basil Christoph	27 Dezember 2012 15:32:42
1930 Vorbrodt/Altruhegehaltsgesetz	Mistake Gardening BBF Data	closed	BBF-Data is wrong: contains last page 800 at 3 articles		Basil Christoph	27 Dezember 2012 15:17:21

# Enrichment - Entity Linking



DIPF

Educational Research  
and Educational Information

Bach, Michael

Suche bei der DNB: [1]



Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- 1 Lebensdaten
- 2 Personenlemma(ta) (1)
- 3 ist HerausgeberIn von (0)
- 4 ist VerfasserIn von (0)
- 5 ist Teil des wissenschaftlichen Mitar
- 6 ist geehrte Person im Vorwort von (
- 7 Formale Bezüge (refers to) (0)
- 8 Nennungen in Lemmata (0)
- 9 Annotationen in Lemmata über Bac
- 10 Beziehungen
  - 10.1 spiegelung
  - 10.2 Eltern
  - 10.3 Kinder
  - 10.4 Geschwister
  - 10.5 Gatten
  - 10.6 Schülerinnen
  - 10.7 LehrerInnen
  - 10.8 KollegInnen
  - 10.9 FreundInnen
  - 10.10 MitschülerInnen/Mitstudiere
- 11 Automatic page creation

Vorlage

Diskussion

Lesen

Bearbeiten

Versionsgeschichte

Suchen

## Vorlage:MatchingResult

ID 1072633873  
Name Some job  
Beschreibung With a description  
Entitäten 1758145034  
Referenzlinks 811888964  
Datenquelle 452816685  
Fortschritt  
Angefangen Tue, 10 Jun 2014 15:25:08 +0200  
Abgeschlossen Fri, 06 Jun 2014 16:24:17 +0200

local entity	similarity	external entity
<a href="http://testwiki.smw-cora.org/index.php/Spezial:URI-Aufl%C3%B6ser/Spieler_Josef">http://testwiki.smw-cora.org/index.php/Spezial:URI-Aufl%C3%B6ser/Spieler_Josef</a>	0.98	<a href="http://d-nb.info/gnd/17050199X">http://d-nb.info/gnd/17050199X</a>
<a href="http://testwiki.smw-cora.org/index.php/Spezial:URI-Aufl%C3%B6ser/Spieler_Josef">http://testwiki.smw-cora.org/index.php/Spezial:URI-Aufl%C3%B6ser/Spieler_Josef</a>	0.98	<a href="http://d-nb.info/gnd/117483885">http://d-nb.info/gnd/117483885</a>



# Coding (Annotation)



DIPF

Educational Research  
and Educational Information

Datei:1843-47 Hergang-Volume 01-00000345.jpg

---Resize---

Datei Dateiversionen Dateiverwendung

344

Blasche. — Blindenunterricht.

Handbuch des Wissenswürdigen aus der Natur und Geschichte der Erde und ihrer Bewohner. Vierte, verbess. und verm. Auflage. 1840. Zum Gebrauch beim Unterrichte in Schulen und Familien, vorzüglich für Hauslehrer auf dem Lande, so wie zum Selbstunterrichte. Mit erläuternden Abbildungen. 3 Theile. Nebst vollst. Register. (3 Thle. 20 Gr.) Der Atlas, elegant ausgestattet, hat vier Abtheilungen, jede zu 6 Char- ten, jede Abth. kostet 12 Gr. S. Hergang's „Handb. der pädagog. Literatur.“ S. 237.

Diese Biographie des verehrten Dr. Blasche mit Desselben Bewilligung dem Conversations-Lex. der Gegenwart (Lpz., Brockhaus 1838) entnommen.

Blasche (Bernhard Heinrich). Obgleich es uns nicht geglückt ist, von diesem durch pädagogische und philosophische Schriften rühmlich bekannten, nun verstorbenen Manne, irgendwo eine Biographie oder Nekrologie zu finden; so können wir doch nicht unterlassen, seiner in der Pädag. Real-Encyclop. zu gedenken und besonders die von ihm uns bekannt gewordenen Schriften hier als ein Denkmal seiner ehrenwerthen Wirkksamkeit aufzuführen.

Aus Gotha gebürtig wirkte er längere Zeit als ge- reifter Mann an der mit Ruhm bedeckten Salzmann- nischen Erziehungsanstalt zu Schnepfenthal, die ihn unter ihre vorzüglichsten Lehrer zählte. Er ward schwarz- burg-rudolstädter Educationsrath, und zeigte sich dieser Ehre in Wort und That ganz würdig. Noch heute nennt der Pädagog, der ihn literarisch kennt, den Namen „Blasche“ mit Achtung.

Die von ihm herausgegebenen Schriften, so weit

Ideen und Materialien zum Behuf einer neuen.

griff  
fenst  
so ist  
ziehu  
1. h

genst

nes

dunk

spred

in

meinen den weitgerühmten Gründer und Director der Kön. Blindenanstalt in Berlin, Hrn. Prof. Zeune. Dieser hat im J. 1839 in der vom sel. Brzostka redigirten „Central-Bibliothek“ (Octoberheft) den Gegenstand so zeitgemäß und umsichtig behandelt, daß wir die Leser der „Pädagog. Real-Encyclopädie“ glauben am besten befriedigen zu können, wenn wir ihnen die Abhandlung selbst mittheilen. Sie führt die Aufschrift: „Ueber den Standpunkt des jetzigen Blindenunterrichts.“

„Obgleich die 5 Sinne als die 5 Pforten betrach-

tet werden können, welche die Gegenstände der Außen-

welt zur Kenntniß des innern Menschen oder den Ma-

krokosmos in den Mikrokosmos führen, so hat sich

Bearbeite ImageAnnotation: ImageAnnotation:1843-47 Hergang-Volume 01-00000345.jpg-MSTKSMTE

Du bearbeitest diese Seite unangemeldet. Wenn du sie abspeicherst, wird deine aktuelle IP-Adresse in der Versionsgeschichte aufgezeichnet und ist damit unwiderruflich öffentlich einsehbar.

Lemma

1843-47 Hergang/Volume 01/Blanc, Ludwig Gottfried  
1843-47 Hergang/Volume 01/Blasche, Bernhard Heinrich  
1843-47 Hergang/Volume 01/Blindenunterricht

Project (delimiter=):

Helden und Denker

Tag (without suggestions) (delimiter=):

Tag (with suggestions of previously used tags) (delimiter=):

Autorschaft

Tag (with suggestions of any entity, better type quickly!) (delimiter=):

Annotationtext:

Lemma lt. Angabe komplett aus einem

Seite speichern Cancel

Semantic Image  
Annotator

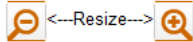




# Coding (Annotation)

Datei:1843-47 Hergang-Volume 01-00000345.jpg

Datei Dateversionen Dateiverwendung



344

Blasche. — Blindenunterricht.

Handbuch des Wissenswürdigen aus der Natur und Geschichte der Erde und ihrer Bewohner. Vierte, verbess. und verm. Auflage. 1840. Zum Gebrauch beim Unterrichte in Schulen und Familien, vorzüglich für Hauslehrer auf dem Lande, so wie zum Selbstunterrichte. Mit erläuternden Abbildungen. 3 Theile. Nebst vollst. Register.

Ideen u durchgän ziehung: 1822, u Dgglei griff der E fenschaft un

Bearbeite ImageAnnotation: ImageAnnotation:1843-47 Hergang-Volume 01-00000345.jpg-MSTKSMTE

Du bearbeitest diese Seite unangemeldet. Wenn du sie abspeicherst, wird deine aktuelle IP-Adresse in der Versionsgeschichte aufgezeichnet und ist damit unwiderruflich öffentlich einsehbar.

Lemma

1843-47 Hergang-Volume 01-00000345.jpg-MSTKSMTE

## Snippets von Projekt HuD

[Bearbeiten]

by project: Helden und Denker

Snip	ImageAnnotationText	Lemma	Project	Tag	Created by	Image/Annotation
Diese Biographie des verheiratheten Dr. Blanc ist mit Derselben Bewilligung dem Conversations-Lex. der Gegenwart (Ver. v. Brockhaus 1838) entnommen.	Lemma lt. Angabe komplett aus einem anderen Werk übernommen	1843-47 Hergang/Volume 01/Blanc, Ludwig Gottfried	Helden und Denker	Autorschaft	Anne Hild	File:1843-47 Hergang-Volume 01-00000345.jpg / ImageAnnotation: 1843-47 Hergang-Volume 01-00000345.jpg-MSTKSMTE
Braunbach, W. Dr.: nach seiner Selbstbiographie in Diesterweg's pädagogischem Deutschland 1. B. S. 129 — 176.	Entnommen aus Diesterweg bzw. paraphrasiert	Undefined	Helden und Denker	Autorschaft	Anne Hild	File:1843-47 Hergang-Volume 01-00000363.jpg / ImageAnnotation: 1843-47 Hergang-Volume 01-00000363.jpg-5EK8IM2N
Seine Schriften, deren nicht wenige sind, findet man, wenigstens bis 1821, in obgedachtem Lexikon verzeichnet. Es wird vielleicht Manchem nicht unlieb sein jenes Verzeichniß hier fortgesetzt zu finden, daher wir dasselbe hiermit geben. Fast alle seine Schriften erschienen zu	Man möchte die Literaturangaben fortsetzen, aber nicht aus einem päd. Lexikon	1843-47 Hergang/Volume 01/Dewora	Helden und Denker	Bezugnahme auf Vorgängerlexikon	Anne Hild	File:1843-47 Hergang-Volume 01-00000484.jpg / ImageAnnotation: 1843-47 Hergang-Volume

# Request and Visualization



**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

## Analyze Data

AQE Result	Title	Year of Publication	Author	Is About	Part of Lexicon
1843-47 Hergang/Volume 01/Arago, (Dominique Francois)	Arago, (Dominique Francois)	1843		Arago, Dominique François Jean	1843-47 Hergang
1843-47 Hergang/Volume 01/Epée de l'	Epée de l'	1843		L'Épée, Charles Michel de	1843-47 Hergang
1843-47 Hergang/Volume 02/Schiller, Joh. Christoph Friedr.	Schiller, Joh. Christoph Friedr.	1847		Schiller, Johann Christoph Friedrich von	1843-47 Hergang
1843-47 Hergang/Volume 02/Vincent von Beauvais	Vincent von Beauvais	1847		Beauvais, Vincent de	
1859-60 Münch Loé/Volume 0003/Schiller, Joh. Christ. Friedr.	Schiller, Joh. Christ. Friedr.	1860	Heindl, Johann Baptist	Schiller, Johann Christoph Friedrich v	
1859-60 Münch Loé/Volume 0003/de l'Epée, Charles Mich.	de l'Epée, Charles Mich.	1860	Heindl, Johann Baptist	L'Épée, Charles Mich de	
1863-84 Rolfus/Volume 01/Epét, Charles Michel	Epée, Charles Michel, Abbé de l'	1863		L'Épée, Charles Mich de	
1876-87 Schmid/Volume 09/Vincenz v. Beauvais	Vincenz v. Beauvais	1887	Schmid, Karl Adolf	Beauvais, Vincent de	1876-87 Schmid
1883 Sander/Bardoux	Bardoux	1883		Bardoux, Agénor	1883 Sander
1883 Sander/Bert, Paul	Bert, Paul	1883		Bert, Paul	1883 Sander
1883 Sander/Epée, Charles Michel	Epée, Charles Michel	1883		L'Épée, Charles Michel de	1883 Sander
1883 Sander/Vincentius von Beauvais	Vincentius von Beauvais	1883		Beauvais, Vincent de	1883 Sander
1889 Sander/Bardoux, Agénor	Bardoux, Agénor	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	Bardoux, Agénor	1889 Sander
1889 Sander/Bert, Paul	Bert, Paul	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	Bert, Paul	1889 Sander
1889 Sander/Campan, Jeanne Louise Henriette	Campan, Jeanne Louise Henriette	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	Campan, Jeanne-Louise-Henriette	1889 Sander
1889 Sander/Epée, Charles Michel Abbé de l'	Epée, Charles Michel Abbé de l'	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	L'Épée, Charles Michel de	1889 Sander

Show all persons, which are described in an article and have the nationality French.

**Analysis Tool**

# Request and Visualization



**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

## Analyze Data

AQE Result	Title	Year of Publication	Author	Is About	Part of Lexicon
1843-47 Hergang/Volume 01/Arago, (Dominique Francois)	Arago, (Dominique Francois)	1843		Arago, Dominique François Jean	1843-47 Hergang
1843-47 Hergang/Volume 01/Epée de l'	Epée de l'	1843		L'Épée, Charles Michel de	1843-47 Hergang
1843-47 Hergang/Volume 02/Schiller, Joh. Christoph Friedr.	Schiller, Joh. Christoph Friedr.	1847		Schiller, Johann Christoph Friedrich von	1843-47 Hergang
1843-47 Hergang/Volume 02/Vincent von Beauvais	Vincent von Beauvais	1847		Beauvais, Vincent de	1843-47 Hergang
1859-60 Münch Loé/Volume 0003/Schiller, Joh. Christ. Friedr.	Schiller, Joh. Christ. Friedr.	1860	Heindl, Johann Baptist	Schiller, Johann Christoph Friedrich v	1859-60 Münch Loé
1859-60 Münch Loé/Volume 0003/de l'Epée, Charles Mich.	de l'Epée, Charles Mich.	1860	Heindl, Johann Baptist	L'Épée, Charles Mich de	1859-60 Münch Loé
1863-84 Rolfus/Volume 01/Epét, Charles Michel	Epée, Charles Michel, Abbé de l'	1863		L'Épée, Charles Mich de	1863-84 Rolfus
1876-87 Schmid/Volume 09/Vincenz v. Beauvais	Vincenz v. Beauvais	1887	Schmid, Karl Adolf	Beauvais, Vincent de	1876-87 Schmid
1883 Sander/Bardoux	Bardoux	1883		Bardoux, Agénor	1883 Sander
1883 Sander/Bert, Paul	Bert, Paul	1883		Bert, Paul	1883 Sander
1883 Sander/Epée, Charles Michel	Epée, Cha				
1883 Sander/Vincentius von Beauvais	Vincentius				
1889 Sander/Bardoux, Agénor	Bardoux, A				
1889 Sander/Bert, Paul	Bert, Paul				
1889 Sander/Campan, Jeanne Louise Henriette	Campan, Jeanne Louise Henriette	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	Campan, Jeanne-Louise-Henriette	1889 Sander
1889 Sander/Epée, Charles Michel Abbé de l'	Epée, Charles Michel Abbé de l'	1889	Sander, Karl Heinrich Philipp Ferdinand	L'Épée, Charles Michel de	1889 Sander

**Show all persons, which are described in an article and have the nationality French.**

### Request in Wiki-ASK-Syntax:

```
{{#compound_query: [[Category:Lemma]]; ?Title;?Year of Publication;
?Author;?Is About;?Part of
Lexicon|[[Category:Person]]|[[Nationalität::Französisch]]; ?Title;?Year of
Publication;?Author;?Is About;?Part of Lexicon}}
```

# Request and Visualization



DIPF

Educational Research  
and Educational Information

## Analyze Data

AQE Result	Title	Year of Publication
1843-47 Hergang/Volume 01/Arago, (Dominique Francois)	Arago, (Dominique Francois)	1843
1843-47 Hergang/Volume 01/Epée de l'	Epée de l'	1843
1843-47 Hergang/Volume 02/Schiller, Joh. Christoph Friedr.	Schiller, Joh. Christoph Friedr.	1847
1843-47 Hergang/Volume 02/Vincent von Beauvais	Vincent von Beauvais	1847
1859-60 Münch Loé/Volume 0003/Schiller, Joh. Christ. Friedr.	Schiller, Joh. Christ. Friedr.	1860
1859-60 Münch Loé/Volume 0003/de l'Epée, Charles Mich.	de l'Epée, Charles Mich.	1860
1863-84 Rolfus/Volume 01/Epét, Charles Michel	Epée, Charles Michel, Abbé de l'	1863
1876-87 Schmid/Volume 09/Vincenz v. Beauvais	Vincenz v. Beauvais	1887
1883 Sander/Bardoux	Bardoux	1883
1883 Sander/Bert, Paul	Bert, Paul	1883
1883 Sander/Epée, Charles Michel	Epée, Charles Michel	1883
1883 Sander/Vincentius von Beauvais	Vincentius von Beauvais	1883
1889 Sander/Bardoux, Agénor	Bardoux, Agénor	1889
1889 Sander/Bert, Paul		1889
1889 Sander/Campan, Jeanne Louise Henriette	Campan, Jeanne Louise Henriette	1889
1889 Sander/Epée, Charles Michel Abbé de l'	Epée, Charles Michel Abbé de l'	1889

Analysis Tool

Add entities panel...

Category:

LemmaCat1

List: Select instance...

Filtered: IDBBF  
Is About  
Language  
Last Page

Add Filters

Link to: Select link propertyCat

Category:

PersonCat2

List: 1

Filtered: Last Name  
Nationalität  
Religion  
Wirkungsgebiet  
Wirkungsstätte

Nationalität = Französisch

Add Filters

Link to: Select link property...

Display

Instances

Number of articles

Display: add

☒ Title

☐ Has Lemma

☐ Edition

☐ Language

☐ IDBBF

☐ URN

☐ Relevant for project

☒ Year of Publication

☐

☐ Place of Publication

☐ Editor

☒ Author

☐ Coordinator

☐ Publisher

☐ Has Volume

☐ First Page

☐ Has Digital Image

☒ Is About

☐ Last Page

☐ Lemma title

☐ Original Person

☒ Part of Lexicon

☐ Part of Volume

☐ Beruf

☐ First Name

☐ Geburtsdatum

☐ Geburtsort

☐ Geschlecht

☐ Last Name

☐ Nationalität

☐ Religion

☐ Wirkungsgebiet

☐

Wirkungsstätte

View

☒ Table

☐ List

☐ Map

☐ Graph

☐ Category

☐ ul

☐ Debug

AnalyseSaveExportQuit

# Request and Visualization



**DIPF**

Educational Research  
and Educational Information

```
{{#tag:AnalysisTool
| This is only text | project=Helden und Denker |name = Test
|Anno1=annotation
@@@Annotation = ImageAnnotation
@@@Filtered = Tag::~~*Platon*
@@@Nest = Is annotation of article
@@@Link = Cat1
@@@|Cat1=category
@@@Category = Lemma
@@@Filtered = Relevant for project::~~*Helden*;Year of Publication::>1900
@@@Nest = Author
@@@Link = Cat2
@@@|Cat2=category
@@@Category = Person
@@@Filtered = Religion::~~*Kat*
@@@
| output=?Tag;?ImageAnnotationText;?SIACreatedBy;?Relevant for project;?Year of
Publication;?Author;?First Name;?Last
```

**Analysis Tool**

ntic CorA  
Operative Corpora Analysis for Humanities and Social Sciences

Search

Page Discussion Read Edit View history Edit with Tool

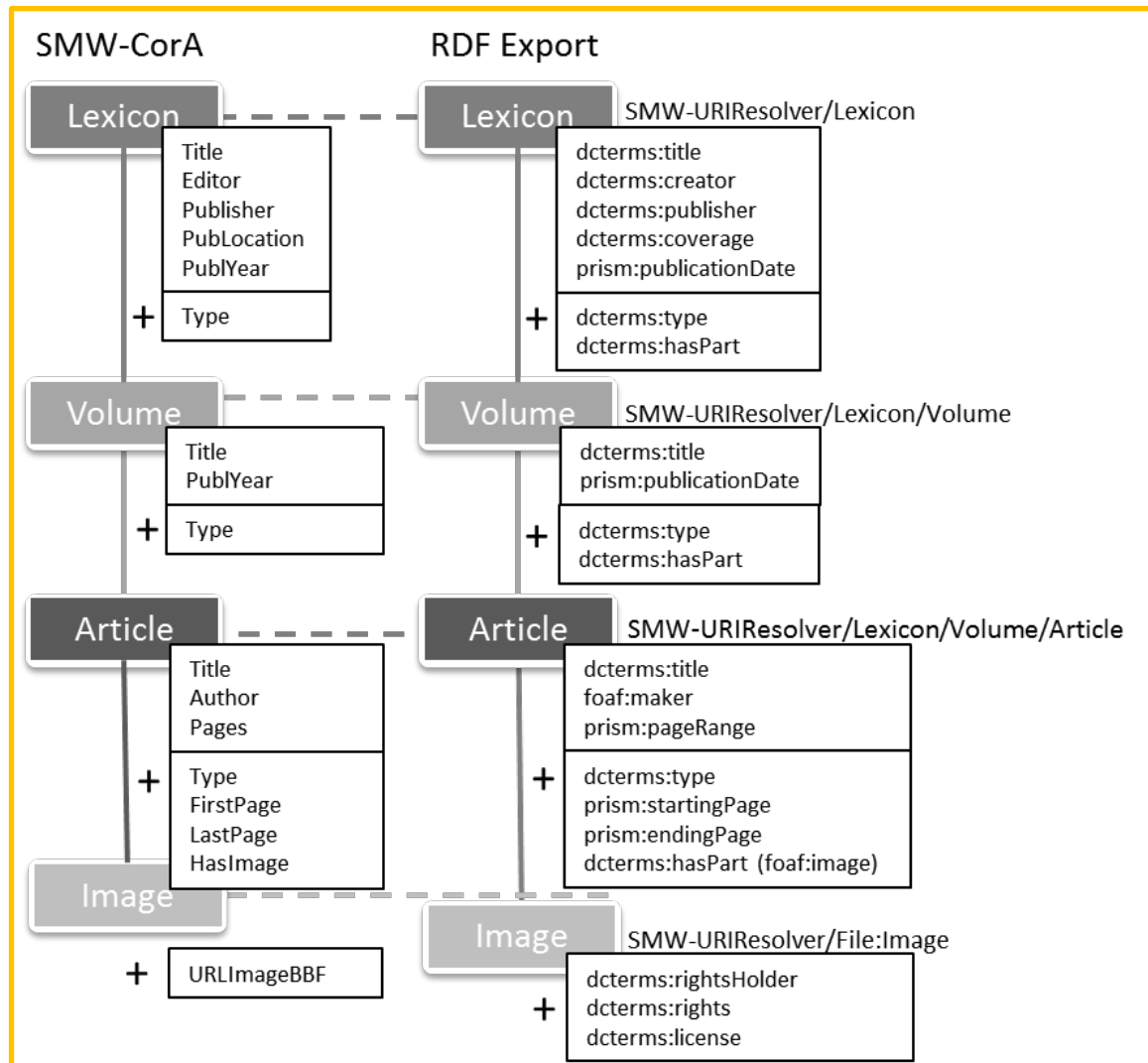
Test Lia Analysis

Tag	ImageAnnotationText	SIACreatedBy	Relevant for project	Year of Publication	Author	First Name	Last Name	Geburtsdatum	Sterbedatum	Geburtsort	Geschlecht	Religion	SIAnnotatedImage	
<p>Erziehung. Platon lehrt: „Wir sollen Kinder erzugen u. erziehen, indem wir die Hand des Lebens weitergeben, und das ein Gefährte nach dem andern ermahnt, den Göttern zu dienen nach Gesetz u. Brauch“ (Gelege 6, 776). Strifftoteles behandelt</p> <p>Autorenverweis: Platon Test</p>		Anna Stisser	Erziehung in Lexika Helden und Denker	1913	Wilmann, Otto	Otto	Wilmann	24.04.1839	01.07.1920	Lissa	Geschlecht n.a. männlich	Katholisch	1913-17 Roloff-Volume 01- 00000598.jpg	1913-17 Roloff/Volume 01/Erziehung

# Interoperability, Re-Use and Semantic Web

## Scholarly Value Chain:

- bibliographic data  
(entities + properties)
- classification schema
- content codings (annotations)
- tools
- (extensions + templates)
- visualizations





# Conclusion and Outlook

## **From fuzzyness to capacities:**

- enabling researchers to create, link, annotate and interact with their research objects based on a semantic network

## **Semantic Web Technologies for RDM:**

- from import (automatic, manual),
- entity linking,
- to re-use and export data (entities + properties)

## **Digital Library (BBF):**

- data and metadata are corrected, enriched and linked to identifiers
- boundary work on Metadata: offer coordination work (identifier + metadata) + preservation

## **Future work:**

- integrating further research resources (videos, audio, images, transcripts etc.)
- VRE on the fly
- Re engineer old extensions

# Thank you!

veja@dipf.de

<http://semantic-cora.org>